QD1
H778
v.320-
322

Inhalt des 320. Bandes

Seite

Dulce, H.-J. Zur Biochemie der Verknöcherung, III. Mineralgehalt, Grundsubstanzzusammensetzung und Enzymaktivitäten im Callusgewebe und in rachitischen Knochen von Ratten 1

Baumann, H. Verhalten der Kieselsäure im menschlichen Blut und Harn 11

Keller, H. Die Darstellung ^{65}Zn-markierter Carboanhydratase . . 21

Wagner, J. und **Bosse, J.** Über Inhaltsstoffe des Roßkastaniensamens, I. Untersuchungen am genuinen Saponin Äscin 27

Liefländer, M. Über die Darstellung und das Zinkbindungsvermögen einiger Glutamylpeptide 35

Thielmann, K., Frunder, H., Richter, G. und **Börnig, H.** Der Stoffwechsel geschädigter Gewebe, XI. Pyridinnucleotid-, Milchsäure- und Brenztraubensäure-Konzentrationen in Lebern normaler und alloxandiabetischer Mäuse nach Glucose- und Fructosebelastung . . 58

Helferich, B. und **Johannis, J.** Zur Spezifität der α-Glucosidase aus Hefe 75

Schneider, F. Neue Dipeptide des Histidins 82

Fischer, F. G. und **Brander, J.** Eine Analyse der Gespinste der Kreuzspinne 92

Ittrich, G. Eine Methode zur chemischen Bestimmung von östrogenen Hormonen in Blut, Milch und Colostrum 103

Klenk, E. und **Kremer, G.** Über die Biogenese der C_{20}- und C_{22}-Leberpolyenfettsäuren bei Wirbeltieren 111

Isliker, H., Weber, F. und **Wiss, O.** Die Beeinflussung des Properdins im Serum durch Vitamin A, β-Carotin, β-Apo-8'-carotinal (C_{30}) und Lycopin bei der Ratte 126

Jatzkewitz, H. Cerebron- und Kerasin-schwefelsäureester als Speichersubstanzen bei der Leukodystrophie, Typ Scholz (metachromatische Form der diffusen Sklerose) 134

Siegmund, P. und **Dulce, H.-J.** Zur Biochemie der Knochenauflösung, I. Einfluß des Carboanhydratase-Inhibitors 2-Acetamino-1.3.4.-thiodiazol-sulfonamid-(5) (Diamox) auf den Calciumstoffwechsel von Legehennen 149

Mar. 1, 1962
B. P.

Ausgegeben: August—Oktober 1960

©

Copyright 1960 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin W 35. Alle Rechte auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv Nr. 580360 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin

QD1
H778
v.320-
322

Inhalt des 320. Bandes

Seite

Dulce, H.-J. Zur Biochemie der Verknöcherung, III. Mineralgehalt, Grundsubstanzzusammensetzung und Enzymaktivitäten im Callusgewebe und in rachitischen Knochen von Ratten 1

Baumann, H. Verhalten der Kieselsäure im menschlichen Blut und Harn 11

Keller, H. Die Darstellung ^{65}Zn-markierter Carboanhydratase . . 21

Wagner, J. und **Bosse, J.** Über Inhaltsstoffe des Roßkastaniensamens, I. Untersuchungen am genuinen Saponin Äscin 27

Liefländer, M. Über die Darstellung und das Zinkbindungsvermögen einiger Glutamylpeptide 35

Thielmann, K., Frunder, H., Richter, G. und **Börnig, H.** Der Stoffwechsel geschädigter Gewebe, XI. Pyridinnucleotid-, Milchsäure- und Brenztraubensäure-Konzentrationen in Lebern normaler und alloxandiabetischer Mäuse nach Glucose- und Fructosebelastung . . 58

Helferich, B. und **Johannis, J.** Zur Spezifität der α-Glucosidase aus Hefe 75

Schneider, F. Neue Dipeptide des Histidins 82

Fischer, F. G. und **Brander, J.** Eine Analyse der Gespinste der Kreuzspinne 92

Ittrich, G. Eine Methode zur chemischen Bestimmung von östrogenen Hormonen in Blut, Milch und Colostrum 103

Klenk, E. und **Kremer, G.** Über die Biogenese der C_{20}- und C_{22}-Leberpolyenfettsäuren bei Wirbeltieren 111

Isliker, H., Weber, F. und **Wiss, O.** Die Beeinflussung des Properdins im Serum durch Vitamin A, β-Carotin, β-Apo-8'-carotinal (C_{30}) und Lycopin bei der Ratte 126

Jatzkewitz, H. Cerebron- und Kerasin-schwefelsäureester als Speichersubstanzen bei der Leukodystrophie, Typ Scholz (metachromatische Form der diffusen Sklerose) 134

Siegmund, P. und **Dulce, H.-J.** Zur Biochemie der Knochenauflösung, I. Einfluß des Carboanhydratase-Inhibitors 2-Acetamino-1.3.4.-thiodiazol-sulfonamid-(5) (Diamox) auf den Calciumstoffwechsel von Legehennen 149

Mar. 1, 1962
B. P.

Ausgegeben: August—Oktober 1960

©

Copyright 1960 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin W 35. Alle Rechte auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv Nr. 580360 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin

Seite

Dulce, H.-J. und **Siegmund, P.** Zur Biochemie der Knochenauflösung, II. Der Einfluß von Diamox auf das Plasma-Calcium östron-behandelter Hähne 160

Dulce, H.-J., Siegmund, P., Körber, F. und **Schütte, E.** Zur Biochemie der Knochenauflösung, III. Über das Vorkommen von Carboanhydratase im Knochen 163

Hamsík, A. Darstellung und Eigenschaften des Glaukoporphyrins ... 168

Braunitzer, G., Liebold, B., Müller, R. und **Rudloff, V.** Der homologe chemische Aufbau der Peptidketten im Humanhämoglobin-A 170

Ohlmeyer, P., Grill, R. und **Rüssmann, W.** Über die Maceration von Hefe, II. 173

Gercken, G. Die quantitative enzymatische Dehydrierung von L(+)-Lactat für die Mikroanalyse 180

Dulce, H.-J. Vergleichende papierchromatographische Untersuchungen der Harnkolloide, der Mucoproteidmatrix von Nierensteinen und von Mucoproteidgelen aus dem Nierenbecken 187

Temperli, A. und **Wilson, P. W.** Untersuchungen über die oxydative Phosphorylierung durch *Azotobacter vinelandii* 195

Kunz, W., Müller, F. und **Strack, E.** Die Oxalessigsäurebildung in Lebermitochondrien und ihr Einfluß auf die Succinatoxydation bei Zusatz von Äthylendiamin-tetraessigsäure 204

Siegmund, P. und **Dulce, H.-J.** Zur Biochemie der Knochenauflösung, IV. Einfluß von Thiocyanat auf den Calciumstoffwechsel bei Legehennen 212

Seite

Klenk, E. und **Mohrhauer, H.** Untersuchungen über den Stoffwechsel der Polyenfettsäuren bei der Ratte 218

Kofrányi, E. und **Müller-Wecker, H.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, IV. Der Vergleich der Wertigkeiten von Milch-, Roggen- und Weizeneiweiß mit Vollei und ihre Berechenbarkeit aus der Bausteinanalyse 233

Kraut, H. und **Müller-Wecker, H.** Die Stickstoffabgabe durch die menschliche Haut 241

Heusner, A. und **Wick, H.** Mesylcholin, ein neues Analoges des Acetylcholins 246

Jatzkewitz, H. und **Mehl, E.** Zur Dünnschicht-Chromatographie der Gehirn-Lipoide, ihrer Um- und Abbauprodukte..... 251

Krisch, K. Biochemische Untersuchungen zum Silikoseproblem. Studien zur Permeabilität von oligomerer Kieselsäure in Rattenleberschnitten 258

Stegemann, H. und **Jung, G. F.** Über die anorganische Knochensubstanz nach Formamidaufschluß.. 272

Warburg, O., Gawehn, K. und **Geißler, A. W.** Weiterentwicklung der zellphysiologischen Methoden. Verbindung von Manometrie und optischer Milchsäurebestimmung ... 277

Nakamura, S. und **Takeo, K.** Sind auf der Enzymoberfläche das Aktivitäts- und das Bindungszentrum für das Substrat räumlich voneinander getrennt?..... 280

Braunitzer, G., Rudloff, V., Hilse, K., Liebold, B. und **Müller, R.** Eine Partialformel der α-Kette der Hauptkomponente des adulten menschlichen Hämoglobins..... 283

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Baumann, H. 11
Börnig, H. s. Thielmann, K.
Bosse, J. s. Wagner, J.
Brander, J. s. Fischer, F. G.
Braunitzer, G., Liebold, B., Müller, R. und Rudloff, V. 170
Braunitzer, G., Rudloff, V., Hilse, K., Liebold, B. und Müller, R. 283
Dulce, H.-J. 1,187
Dulce, H.-J. und Siegmund, P. 160
Dulce, H.-J. s. Siegmund, P.
Dulce, H.-J., Siegmund, P., Körber, F. und Schütte, E. 163
Fischer, F. G. und Brander, J. 92
Frunder, H. s. Thielmann, K.
Gawehn, K. s. Warburg, O.
Geissler, A. W. s. Warburg, O.
Gercken, G. 180
Grill, R. s. Ohlmeyer, P.
Hamsík, A. 168
Helferich, B. und Johannis, J. 75
Heusner, A. und Wick, H. 246
Hilse, K. s. Braunitzer, G.
Isliker, H., Weber, F. und Wiss, O. 126
Ittrich, G. 103
Jatzkewitz, H. 134
Jatzkewitz, H. und Mehl, E. 251
Johannis, J. s. Helferich, B.
Jung, G. F. s. Stegemann, H.
Keller, H. 21
Klenk, E. und Kremer, G. 111
Klenk, E. und Mohrhauer, H 218
Kofrányi, E. und Müller-Wecker, H. 233
Körber, F. s. Dulce, H.-J.
Kraut, H. und Müller-Wecker, H. 241
Kremer, G. s. Klenk, E.
Krisch, K. 258
Kunz, W., Müller, F. und Strack, E. 204
Liebold, B. s. Braunitzer, G.
Liefländer, M. 35
Mehl, E. s. Jatzkewitz, H.
Mohrhauer, H. s. Klenk, E.
Müller, F. s. Kunz, W.
Müller, R. s. Braunitzer, G.
Müller-Wecker, H. s. Kofrányi, E.
Müller-Wecker, H. s. Kraut, H.
Nakamura, S. und Takeo, K. 280
Ohlmeyer, P., Grill, R. und Rüssmann, W. 173
Richter, G. s. Thielmann, K.
Rudloff, V. s. Braunitzer, G.
Rüssmann, W. s. Ohlmeyer, P.
Schneider, F. 82
Schütte, E. s. Dulce, H.-J.
Siegmund, P. und Dulce, H.-J. 149, 212
Siegmund, P. s. Dulce, H.-J.
Stegemann, H. und Jung, G. F. 272
Strack, E. s. Kunz, W.
Takeo, K. s. Nakamura, S.
Temperli, A. und Wilson, P. W. 195
Thielmann, K., Frunder, H., Richter, G. und Börnig, H. 58
Wagner, J. und Bosse, J. 27
Warburg, O., Gawehn, K. und Geissler, A. W. 277
Weber, F. s. Isliker, H.
Wick, H. s. Heusner, A.
Wilson, P. W. s. Temperli, A.
Wiss, O. s. Isliker, H.

204

n,W.

212

r, G.

ssler,